



BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi dan informasi di era modern sekarang ini sudah berkembang pesat, pemanfaatan akan teknologi dan informasi digunakan untuk meningkatkan kualitas dan produktivitas bagi manusia pada berbagai lingkungan, salah satunya di lingkungan akademik. Lembaga pendidikan harus mengadopsi teknologi dan informasi guna menunjang kualitas dari semua aspek dalam lembaga, seperti menunjang kualitas Alumni dalam mendapatkan pekerjaan. Karena Alumni sangat berpengaruh untuk lembaga pendidikan, bisa dikatakan bahwa salah satu indikator kualitas suatu lembaga pendidikan adalah keberhasilan alumninya. Lembaga Pendidikan yang berkualitas adalah Lembaga Pendidikan yang menciptakan Alumni yang lebih cepat mendapatkan pekerjaan atau menciptakan lapangan kerja.

Tren dalam mendapatkan pekerjaan tiap tahun mulai berkembang, sekarang banyak perusahaan yang sudah menerapkan strategi rekrutmen melalui media internet yaitu perusahaan menyebarkan informasi lowongan pekerjaan dan tidak sedikit pula perusahaan tidak menyebarkan informasi lowongan pekerjaan tetapi mereka mencari lulusan yang berkualitas melalui media internet untuk direkrut sebagai karyawan.

Manajemen Informatika merupakan salah satu jurusan yang ada di Politeknik Negeri Sriwijaya. Manajemen Informatika telah memiliki dua program studi yaitu Program Diploma III dan Sarjana Terapan. Setiap Tahunnya Manajemen Informatika telah menciptakan lulusan yang siap bersaing dalam dunia kerja. Alumni seringkali kesulitan dalam mendapatkan informasi lowongan pekerjaan, banyak lowongan pekerjaan yang diinformasikan lewat media internet tidak benar artinya ada oknum yang tidak bertanggung jawab yang menginformasi lowongan pekerjaan yang dapat merugikan alumni. Sehingga tak sedikit alumni yang belum mendapatkan pekerjaan. Berdasarkan penjelasan tersebut, penulis berusaha mengembangkan suatu aplikasi sarana penghubung alumni dengan dunia kerja sehingga alumni dengan mudah menginformasikan *Curriculum Vitae* (CV) mereka. Aplikasi ini memanfaatkan teknologi informasi sebagai media yang

membantu alumni dalam mempromosikan diri mereka dengan cara mempublikasikan *Curriculum Vitae* (CV), mendapatkan informasi lowongan pekerjaan yang didapatkan dari perusahaan yang benar-benar membuka rekrutmen serta memberikan informasi *Curriculum Vitae* (CV) alumni bagi perusahaan untuk merekrut calon pegawai berdasarkan perangkingan alumni.

Dalam pembangunan aplikasi ini menggunakan metode *Weight Product* (WP) yang digunakan untuk menyelesaikan masalah dalam perangkingan alumni. Sehingga dengan menggunakan metode tersebut, akan membantu dalam pembangunan aplikasi sarana penghubung alumni Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dengan dunia kerja.

Berdasarkan penjelasan di atas maka penulis tertarik untuk memilih judul **“Penerapan Metode *Weight Product* (WP) pada Aplikasi Publikasi *Curriculum Vitae* (CV) dalam Promosi Alumni (Studi Kasus Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya)”**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan di atas, maka dapat disimpulkan masalah yang ada yaitu:

1. Sulitnya Alumni dalam mendapatkan informasi mengenai lowongan pekerjaan yang dapat dipertanggungjawabkan.
2. Belum adanya suatu aplikasi yang membantu alumni dalam mempromosikan *Curriculum Vitae* (CV).
3. Perusahaan kesulitan dalam mencari data alumni yang terbaik untuk di rekrut sebagai calon karyawan.

Oleh karena itu dapat disimpulkan perumusan masalah yang ada dalam membangun aplikasi ini yaitu: “Bagaimana prosedur menerapkan metode *Weight Product* (WP) pada Aplikasi Publikasi *Curriculum Vitae* (CV) dalam Promosi Alumni ?”

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Tujuan yang diperoleh dari pembangunan aplikasi ini adalah:

1. Untuk menerapkan metode *Weight Product* (WP) dalam pengembangan aplikasi publikasi *Curriculum Vitae* (CV) Alumni.
2. Menghasilkan media promosi *Curriculum Vitae* (CV) untuk Alumni Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.3.2 Manfaat

Manfaat dari pembangunan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Membantu Alumni untuk memperkenalkan *Curriculum Vitae* (CV).
2. Memberikan informasi kepada alumni mengenai lowongan pekerjaan.
3. Mempermudah perusahaan dalam pencarian data alumni dengan peringkat data alumni berdasarkan lulusan terbaik.

1.4 Batasan Masalah

Agar penulisan Tugas Akhir dilakukan lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, dan analisis yang lebih terfokus. Adapun batasan masalah dalam tugas akhir ini adalah:

1. Pembangunan aplikasi menggunakan metode *Weight Product* (WP) untuk pemecahan masalah perangkingan serta metode *Framework for Application of System Thinking* (FAST) sebagai pengembangan sistem.
2. Sample data yang digunakan dalam pembuatan Tugas Akhir ini yaitu data Alumni lulusan tahun 2018 program studi DIII dan Sarjana Terapan Jurusan Manajemen Informatika.
3. Konten aplikasi ini mencakup berupa informasi *Curriculum Vitae* (CV) alumni, informasi lowongan pekerjaan dan pengelolaan perangkingan alumni.

1.5 Sistematika Pembahasan

Sistematika Pembahasan berisi penjelasan ringkas isi per bab. Penjelasan ditulis satu paragraf per bab buku. Satu paragraf berisi minimal tiga kalimat. Agar mendapatkan gambaran yang jelas terhadap penyusunan Tugas Akhir ini, maka Tugas Akhir ini dibagi menjadi 5 bab, secara garis besar sistematika pembahasan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini secara umum berfungsi mengantarkan pembaca untuk membaca laporan tugas akhir secara keseluruhan. Bab pendahuluan ini terdiri atas : Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan tugas akhir, Batasan Masalah dan Sistematika Pembahasan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan menjelaskan deskripsi tentang teori yang terkait langsung diberikan secukupnya, sekedar untuk memberikan pemahaman kepada pembaca yang kurang familiar dengan topik Tugas Akhir agar dapat mengerti isi-bab-bab selanjutnya.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis akan mendeskripsikan instansi tempat mahasiswa tugas akhir, metode yang akan digunakan dan konsep solusi yang ditawarkan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan deskripsi hasil spesifikasi perangkat lunak yang akan dibuat, deskripsi rancangan perangkat lunak yang akan dibuat dan deskripsi perangkat lunak yang akan dibuat. Serta pembahasan untuk menunjukkan seberapa jauh solusi yang diuraikan pada bagian sebelumnya dapat menyelesaikan permasalahan utama tugas akhir.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bagian penutup berisi kesimpulan dan saran yang relevan dengan ketercapaian tujuan tugas akhir dengan permasalahan yang diselesaikan dalam tugas akhir serta saran yang berisi kajian hal-hal yang masih dapat dikembangkan lebih lanjut.